

<<建筑力学与结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学与结构>>

13位ISBN编号：9787301209882

10位ISBN编号：7301209886

出版时间：2012-8

出版时间：北京大学出版社

作者：陈水广

页数：254

字数：384000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑力学与结构>>

内容概要

陈水广等编著的《建筑力学与结构》根据新形势下高职高专建筑工程类专业教学改革的要求，采用“任务驱动、项目化教学”的理念组织全书内容。

全书共分为9个项目，主要内容有建筑结构材料认识、建筑结构设计方法应用、静定平面桁架计算、钢筋混凝土受压构件计算、钢筋混凝土受弯构件计算、预应力混凝土构件认识、砌体结构房屋认识、钢筋混凝土结构房屋设计简介、钢结构认识。

《建筑力学与结构》采用全新体例编写。

每个项目都包含教学目标、教学要求、引例、预备知识和若干个工作任务等，在每个项目中将抽象的力学理论知识融入实际结构构件的计算中。

本书针对职业教育的特点，做到理论知识适用、够用，专业技能实用、管用，密切联系实际。

《建筑力学与结构》既可作为高职高专院校建筑工程类相关专业的教材和指导书，也可作为土建施工类及工程管理类各专业执业资格考试的培训教材，还可为备考从业和执业资格考试人员提供参考。

<<建筑力学与结构>>

书籍目录

项目1 建筑结构材料认识

任务1.1 建筑钢材强度指标选取

任务1.2 混凝土强度指标选取

任务1.3 砌体材料强度指标选取

小结

习题

项目2 建筑结构设计方法应用

任务2.1 结构极限状态的认识

任务2.2 某教学楼楼面荷载效应值

计算

小结

习题

项目3 静定平面桁架计算

任务3.1 静定平面桁架计算概述

小结

习题

项目4 钢筋混凝土受压构件计算

任务4.1 某宾馆轴心受压柱的计算

任务4.2 某钢筋混凝土框架柱的

计算

小结

习题

项目5 钢筋混凝土受弯构件计算

任务5.1 钢筋混凝土矩形截面梁承载力计算

任务5.2 钢筋混凝土T形截面梁承载力计算

任务5.3 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算

任务5.4 钢筋混凝土受弯构件裂缝及变形验算简介

小结

习题

项目6 预应力混凝土构件认识

任务6.1 预应力施加

任务6.2 预应力混凝土构件设计

小结

习题

项目7 砌体结构房屋认识

任务7.1 砌体结构的受力分析——静力计算方案确定

任务7.2 砌体房屋的构造要求

任务7.3 砌体房屋其他构件简介

小结

习题

项目8 钢筋混凝土结构房屋设计

简介

任务8.1 框架结构设计简介

任务8.2 剪力墙结构设计简介

任务8.3 框—剪结构设计简介

<<建筑力学与结构>>

小结

习题

项目9 钢结构认识

任务9.1 钢结构的结构原理认识

任务9.2 钢结构连接认识

任务9.3 钢结构构件及钢屋盖认识

任务9.4 钢梁承载力计算

小结

习题

参考文献

<<建筑力学与结构>>

编辑推荐

理论知识结合实际应用讲解，寓教于乐 内容体系融入项目教学理念，简明实用 力学知识基于构件受力分析，循序渐进 针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；符合老师的教学要求，方便学生透彻地理解理论知识在实际中的运用。

内容立体：从锻炼学生的思维能力以及运用概念解决问题的能力出发，内容一改以往的惯例，不仅有知识的讲解，还有动手操作、知识衔接、特别提示、自问自答、人文小知识、生活小知识等。

注重人文：注重人文与科技的结合，在传统的理论教材中适当地增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：全套教材以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材：网上提供完备的电子课件、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

<<建筑力学与结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>